

Programm

ber

Real-Schule zu Culm,

womit gu ber

Donnerstag, den 1. August 1861 stattsindenden öffentlichen Prüfung der Schüler

ehrerbietigft einlabet

der zeit. Dirig. Dr. Steinmüller.

Inhelt: 1) ueberficht ber Phanerogamenflora von Gulm v. D. Bader, 2) Schulladrichten vom Dirigenten Dr. Steinmalfer.

No. 31.

Culm.

Gedruckt bei Wilhelm Cheodor Cohde.
1861.

Control w Control of the Control of

Mragrant

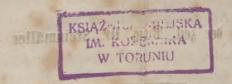
39 3

Meal-Eduile su Culm

womit zu ber

Donnerstag, des I August Will stattfindenden öffentlichen Prätung der Sichüler

ebergoiceanis cinfabet



and of it is the state of the s

aB1482.

THE MA

work and a partie partie of the parties of the part

un I m 3)

Cerruche bei Milhelm Chevour Lohden

Mebersicht

der Phanerogamenflora von Culm

von g. Wacker.

Allie ni search alleisis annol Worwort.

as bis jest über die Flora von Culm bekannt geworden ist, verdanken wir hauptsächlich den Forschungen des verstorkenen Lehrers von Nowicki in Thorn, welcher auf seinen Wanderungen in der Umgegend seines Wohnorts auch Culm zu-weilen besucht und die seltenern hiesigen Funde in seine in den Preuß. Prov.-Blättern (Bd. XXI., 1839, S. 393 ff. und Bd. VII. [L. III.], 1855, S. 119 ff.) erschienenen "Beiträge zur Flora von Preußen« mit aufgenommen hat. Aus erstern wie aus brieslichen Mittheilungen und Zusendungen haben die beiden Floren von Preußen, die von v. Klinggräff (1848, dazu ein Nachtrag, 1854) und die von Pate, Meyer und Elkan (1848—50) geschöpft, der andere ist nach deren Heraus-gabe erschienen.

Neueres scheint v. Nowich's Herbarium, das nach dessen bald darauf erfolgtem Tode in den Besig des Herrn von Klinggräff gekommen ist, nicht dargeboten zu haben. Auch wenn man die spärlichen Notizen hinzurechnet, welche über einzelne Seltenheiten, die an der Grenze unseres Gebietes, wie im Lunauer Walde von Menge (in seinem Catalogus plant. phanerog. regionis Grudentinensis et Gedanensis, 1839) aufgezeichnet worden und in die Floren übergegangen sind, so ist doch die gegenwärtige Kenntnis des Culmer Landes in botanischer Beziehung, bei der es nicht sowohl auf einzelne Seltenheiten, als auf die ganze Vegetation ankommt, immer eine sehr dürstige zu nennen, und erscheint eine nähere Austlärung darüber um so weniger überstüssig, als dasselbe sich zwar als verbindendes Mittelglied zwischen den bekannteren Floren von Fraudenz und Thorn in den der Weichsel folgenden Pflanzenstrich einfügt, aber auch, wie ich mich überzeugt habe, manche eigenthümliche Verhältnisse darbietet. Dieser Gedanke ergriff mich in den vorigen Herbsterien, als mich die Herren Dr. v. Klinggräff, Dr. Klinsmann und Klatt ermunterten,

meine Studien der hiefigen Flor, die ich feit den erften Monaten meines Bierfeins, Mai bis Mitte Juni 1858, ju Gunften anderer Ctudien liegen gelaffen hatte, wieder aufzunehmen. Damals hatte ich nur Diejenigen Pflangen gefammelt oder notirt, welche in der mir bekannten Flor tes noromeftlichen Deutschlands zu den feltenern geboren oder fehlen; jest galt es, auf die Berbreitung jeder Art forgfältige Rudficht ju nehmen, und unter Diefem Gefichtspunfte habe ich benn feit Ende Muguft vor. S. bis jest (Unfang Juli) meine botanifchen Banderungen wieder eifrig fortgefest. Bahrend ich nun einerseits die Mangelhaftigkeit meiner Arbeit durch die furge Beit meiner auf Diefes Biel gerichteten Beobad tungen entschuldigen gu konnen glaube, muß ich andererfeits, daß ich nicht damit marte, bis meine Materialien ju größerer Bollftanbigfeit angewachsen find, durch die Befürchtung erklaren, daß ich unterdeffen an einen andern Drt verfest, des Rechtes verluftig geben konnte, Diefelbe gerade in diefer ben Bewohnern Des befchriebenen Pflanzengebiets junachft gewidmeten Sahrebichrift gu veröffentlichen. Die meiften Lucken werden fich in Bezug auf folche Bemachse zeigen, welche in den Monaten Juli und Muguft ten Gipf.l ihrer Entwickelung erreichen; über manche berfelben hat mir indeffen Die Cammlung des Beren Dr. Schubart, Lehrers am hiefigen Cadettenhaufe, hinweggeholfen, ber Diefe Begend feit vielen Sahren, wenn auch nur beiläufig, burchforscht hat. Ich werde baber febr baufig feinen Ramen mit bem Buchstaben Cdy. als Finder anzuführen haben (von Rowidi bezeichne ich durch v. R., von Klinggraff durch v. Rl., Menge burch M.); ba Derfelbe aber auf den Gtifetten ben Fundort zu bezeichnen unterlaffen, fo ift er fur die nach feinem Gedachtniffe gemachten Ungaben allein verantwortlich, wie ich es fur die richtige Bestimmung ber Urten bin, Die ich in feinem Berbarium fammtlich durchgefeben und gepruft habe. Co moge benn von diefem Bergeichniß nicht mehr erwartet werben, als es fein foll, eine Aufgahlung der bis jest in ber Gegend von Culm aufgefundenen Phanerogamen; wenn ich im nachsten Sahre Die Fortsetzung liefere, hoffe ich daffelbe durch einen Rachtrag aus den Beobachtungen Diefes Commers Des vorangefegen Titels wurdiger zu machen.

Bur Flora von Culm rechne ich ein Gebiet im Umfreis der Stadt von 2—2½ Meilen Halbmesser; es streift so gerade an ein gleich großes Gebiet der Nachbarstädte Thorn, Bromberg und Graudenz an, das deren wissenschaftlicher Sorge füglich überlassen werden kann. Ich werde alle Arten von Samenpflanzen erwähnen, die meines Wissens in diesem Gebiete gefunden worden sind. Meine eigenen Beobachtungen erstrecken sich indessen bisher nur über ein Oval, das sich der Weichsel entlang von SW. nach ND. ausdehnt, im ND. 2 Meilen, im S. 1½ M. weit reicht und auf dem rechten Weichselufer von den Ortschaften Zalesse und Elisenthal bei Lunau, Paparzin, Wabcz, Riebienis, Czyste, Kiewo, Plutowo und Blotto begrenze

wird, auf ber anderen Geite nur die Begend zwischen Schweg, Przechowo, Terespol, Dworzieto und Diedwiß umfpannt. Die gange Begend gehört zwar der großen germanisch = farmatischen Diefebene an; jetoch gieht fich gerade bier ter culminirende Rucken ber uralifche baltifchen Landichwelle über Die Weichsel bin und fallt gegen bas That derfelben in mehr oder weniger fte len Abhangen ab, die fich bei Mithaufen gu einem hügeligen Borgebirge erheben, in dem ter Boreng berg und ter mit den Trum. mern der alteften Burg ber deutschen Ordenbritter gefronte Althaufener Berg am bedeutenoften hervorragen. Abgesehen von Diefer am Rande ber Beichselniederung gebildeten Derrainftufe, prafentirt fich bas gand als eine weitgebehnte, ununterbrochene Blade. Raber betrachtet, zeigt fie bin und wieder bedenformige Ginfenkungen, worin fich das Regenwaffer fammelt und bald Gumpfe oder Bruche, bald ftebende Gemäffer bildet, welche hier zu gande ohne Unterfchied der Große Geen genannt werden; oder es haben fich die Gemaffer durch den lockern Boden oft febr tiefe Rinnfale mit fchroffen Ubfturgen gegraben, durch welche fie mabrend bes Regen - und Thauwetters befonders im anbrechenden Fruhjahr bem Saupiftrome gufließen, in der übrigen Beit find, fie vertrodnet. Diefe mit einem polnischen Worte fogenannten Parowen find burch feine Umwallung in ber Entfernung bemertbar, wenn fie nicht, wie es haufig ber Rall ift, Ueberrefte von Gehölz tragen, moturch fie bie ergiebigften botanifchen gund. flatten werden. Die namhafresten diefer flugenden Gemaffer find: tie Fribbe, welche nabe oberhalb Gulm ausmundet und im ED. ber Stadt eine der intereffanteften, mit einem Laubwalt den geidn udten Pareme bildt, welche ich nach Detsgebrauch par excellence mit diefem Mustruck bezeichnen werte; bann ber Dabege Bach von ansehnlicher Range, ber die Caafiche (Bati) Duble treibt und einen uprigen Biefengrund tranft. Bon andern burch fleinere Bache ernahrten Partien find hervorzuheben: ber ichone Laubwald in ber Plutomer Parome, Die wild zerriffenen Schluchten bei Althaufen, die mit niedrigem Gebuich bewachsene Schlucht am nordlichen Fuß bes Lorenzbeiges, verfchiedene mit Erlen und Birfen beftandene Brude im Lunquer Walde und die Baldichluchten am Bache bei Glifenthal (Schwinglar). Bon Bapcy bis Br. Lunau gieht fich ber ausgedehntefte Riefermald auf Diefer Weichfelfeite bin nnb geht im Rorden in einen ansehnlichen Giden. und Buchenwald über. Bon ben fonftigen Radelholzbeständen, welche früher alle Sugel bededt haben, find nur am Beichselufer bei Grubno und bei Ufjeg (ber fog. Boret) und an entfernteren Orten einzelne spärliche Ueberreite geblieben. Muger ben genannten brei Laubmalbera ift noch ein herrlicher Wald auf der Ronnenkampe ermahnenswerth, der wefentlich aus alten Ruftern und Giden besteht. Im Uebrigen erftrecht fich von ben Candtriften am reche ten Stromufer aus ein fruchtbarer neterboten wert in's Land hinein, beffen Roggen. Beigen - und Rubfen - Ertrage eine weite Beruhatheit erlangt haben. Das jenfeitige

Ufer dagegen nimmt schon ganz den Charafter der Tuchelschen und markischen Heiden und Nadelwälder an. — In der Niederung spaltet sich das veränderliche Weichselbett in vielsache Arme. Einer der größten, die Trinke, schließt Gulm gegenüber die Nonnenkämpe ein, von der sich bei der großen Ueberschwemmung 1855 durch den Durchbruch der Papuska der nördliche Theil, der sog. Ostrow, abgetrennt hat. Südewärts zieht sich die Trinke dis nach Althausen hin und erweitert sich zum Althaussener See. In dieser wasserreichen, überdies von vielen Gräben durchschnittenen Aue wechselt Weidengebüsch auf Sandboden mit Sümpfen und fettem Marsch= oder Weidelande ab; von den Sümpfen ist der Wilhelms= und Friedrichsbruch, welcher sast so dreit wie lang sich von Althausen dis Gzin erstreckt, der bedeutendste. Hier wird Torf gegraben, wie an mehreren andern Orten; doch habe ich ächte Torse moore mit der ihnen eigenthümlichen Vegetation, wie sie sehr ausgezeichnet in der Lüneburger Heide vorkommen, hier nirgends angetrossen. — Hossentlich ist es mir möglich, der Fortsetzung im nächsten Sahre eine kleine Karte des Gebietes beizugeben.

Bobenanalysen stehen mir nicht zu Gebote. Das ganze Land besteht aus der Diluvial= und Alluvialsormation. In den Gehängen im Fribbethal sieht man zu oberst eine Sandschicht, darunter folgen Lehm- und versteinerungsreiche Mergelsschichten, öfter in Wechsellagerung; und diese bilden denn auch, wie es scheint, die Bestandtheile der besseren Ackerkrume. Eine in den Althausener Schluchten zu Tage tretende tiefere Schicht von gelbem Sande führt Bernstein in kleineren und gröberen Stücken, und hier sowohl, wie hin und wieder beim Umpflügen der Acker ist dieses geschähte Fossil in massiven Klumpen gefunden worden. — Hinsichtlich der klimatischen und meteorologischen Verhältnisse, welche in der ganzen Provinz ziemlich die nämlichen

fein werden, verweife ich auf die Berichte ber meteorologischen Stationen.

In meinen Angaben über die Berbreitung der Arten habe ich mich strenge an meine eigenen Beobachtungen gehalten und alles Zweiselhafte als werthlos übergangen, so daß die betreffenden Bezeichnungen eher zu enge, als zu weit gefaßt sind. Ich will diese Bezeichnungen nebst den dasur gewählten Abkürzungen etwas genauer bestimmen, als es gewöhnlich zu geschehen pflegt. Gem.—gemein nenne ich eine Pflanze, welche an allen Standorten (stationes, wohl zu unterscheiden von Fundorten, loca) in Menge beisammen, hfg.—häufig, wenn sie an allen oder doch den meisten Standorten zwar abgesonderter, aber immer in großer Zahl vorkommt. Gine zerstr.—zerstreute Pflanze wächst an vielen Standorten, aber in geringer Anzahl (spärlich), eine stt.—seltene an nur wenigen Standorten spärlich. Andere sind stellenweise, d. h. an vereinzelten Standorten zahlreich, oder sch aren w. d. h. in vereinzelten großen, trupp w. oder in vereinzelten kleinen Gesellschaften verbreitet. Diese Ausdrücke werden noch durch siesehr, z.—ziemlich, n.—nicht weiter modisizirt.

Wenn ich mich zwar von dem Vorkommen einer Art überzeugt, aber mir ihre Fundorte nicht gemerkt und über ihre Verbreitung keine Beobachtungen gesammelt habe, so füge ich ein ges.—gesehen bei. Von den ausländischen Gewächsen nehme ich nur die in freiem Felde gebauten (geb.) und verwilderten auf. Andere Abkürzungen, die mir der knapp zugemessene Raum zur Nothwendigkeit machte, sind jedem Botaniker verständlich. In der vielfach schwankenden Schreibart der polnischen Ortsnamen habe ich mich im Ganzen nach den Reymann's schen Karten gerichtet.

In der Eintheilung und Nomenklatur bin ich Garcke's vortrefflicher und am weitesten verbreiteten »Flora von Nord- und Mitteldeutschland« 4. Aufl. gefolgt. Dadurch gewinne ich den Bortheil, mich auf die Eintheilung in Hauptklassen und Familien beschränken und mit Hinweglassung der weitläusigen Synonymik bloß die neuerdings nach dem Prinzip der Priorität fast allgemein angenommenen Namen anführen zu dürfen. Nur in wenigen Fällen, wo ich hinsichtlich des Artenrechts oder ber spstematischen Stellung anderer Ansicht bin, habe ich mir Abweichungen erlaubt.

So widme ich denn diesen geringen Beitrag den botanischen Freunden der Provinz zur gefälligen Einregistrirung in ihre heimathliche Flora und zugleich als einen Wegweiser für fernere Forschungen auf diesem Gebiete und wünsche, daß auch die eingestreuten kritischen Bemerkungen zu weitern vergleichenden Untersuchungen auf fordern mögen, zu denen ich durch Mittheilungen aus meiner Sammlung sehr gern die Hand biete.



was be in northern That has latter Willes de character of a land

And the second of the second o

laurette), an ere Spiechmer dangeleitele. Han Lioguet is. Chiece goriden

The best of the state of the st

Cl. I. Angiospermae dicotyleae.

RANUNCULACEAE JUSS.

halictrum aquilegifolium L. (Bichen nicht feilig, fondern herzf. - rundl.. od. perf. eif. vieredig), Parome - Lunauer Wald, Sch. Th. minus L. g. bfg. Th. flavum L. Riederung Diesfeits des Dammes, Co.

Hepatica triloba Chaix gem.

Pulsatilla pratensis Mill. auf trodenen begraften Triften und Soben fud. lich und öftlich und nabe bei Gulm f. bfg, weiterhin wie bei Althaufen und Grubno fparfamer und verschwindend, sparfam noch bei Lunau und Schweg links von der Chauffee nat Przedowo. (P. vernalis Mill. bei Edwig, wo ce v. Klinggraff gefunden baben will, menigstens auf ter Beide zwischen ba, Terespol und Dworzisto vergeblich gefucht) P. patens Mill. Anhöhe bei Rlein- gunau und in Der anftogenden Wegend bes Waldes gerftreut.

Anemone silvestris L. Unbobe bei Gosczieniec g. bfg. - und hinter ber Parome, Ed. - an beiden Orten in Diefem Jahre nicht wieder gefunden. A. nemorosa L. im nordwefflichen Theil Des Lunguer Baldes. A. ranunculoides L. gem.

Adonis aestivalis L. fit bei ber Parome, Cd. - bei Bin, v. R. 1839. A. vernalis L. lichtes Bebuich im R2B. Der Parome, fonnige Abhange im Plutomer Balbe f. bfa. - fruber auf dem Althausener Berge, Cch.

Myosurus minimus L. Aderrano am Balofaum gm. Papargin und Balefie. Batrachium aquatile E. M. var. B. paucistamineus Tsch. Niederung, Sch. B. divaricatum Wimm., Seich am Damme hinter tem Schugenhaufe. B. flaitans Wimm. (menn die furgen Staubfaben und die geftrecten Bipfel der aus-Schließlich untergetauchten Bl. ein untrugliches Merkmal find, Die Blumenbl. maren flein und rundlich wie bei B. aquatile) von der Weichsel angeschwemmt.

Ranunculus Flammula L. (Bt. bis &" breit, eif. langt, langt. und langt. langettl., an der Spige immer flumpf), big. R. Lingua I., Graben gwifchen Dber-Musmaas u. Rlammer. R. auricomus L. f bfg.; var. cassubicus mit dem Sabitus der gewöhnlichen Form, aber mit nur 1-2 BBI., mahrend die übrigen au Scheiden reducirt find, Parowe. R. acer L. gem. R. lanuginosus L. f. hfg. R. polyanthemos L. Fribbeufer, Sch. R. repens L., bulbosus L. und sceleratus L. hfg. R. arvensis L. von Sch. gefammelt, von mir nur in wenigen Er. bei Ober-Ausmaas gefunden, sonst auf den Aeckern vergeblich gesucht.

Ficaria ranunculoides Mach. gem, oft fehr üppig. das diem angelengen

Caltha palustris L. (Bl. oft febr fitt, feiner oder gröber geferbt, am Grunde oder gangen Rande zuweilen icharf gefagt) f big., bef. in der Niederung.

Isopyrum thalictroides L. Languer Bald, M. 10 and dans die angelen

Aquilegia vulgaris L. Parowe bei Culm und Bzin, v. R.

Delphinium Consolida L. gem.

Aconitum variegatum L. Parome fit.

Actaea spicata L. Parowe und Lunauer Laubwald gerftr.

Cimicifuga foetida L. Lunau, M.

BERBERIDEAE VENT.

Berberis vulgaris L. n. stt.

NYMPHAEACEAE DC.

Nymphaea alba L. Niederung bei Ober = Ausmaas (nach glaubwurdigen Mittheilungen).

Nuphar luteum Sm. hfg. bef. in ber Diederung.

PAPAVERACEAE DC.

P. Rhoeas L. s. hfg. P. somniserum L. hfg. gebaut und verwildert.

Chelidonium maius L. bfg.

FUMARIACEAE DC.

Corydalis cava Schwgg. & K. (Bschuppe über der Knolle, welche erst später hohl wird), feuchte Schluchten im Lunauer Walde bei Klein-Lunau und Elisenthal. C. solida Sm. an feuchten Stellen des Lunauer Waldes bei Elisenthal und am nördlichen Abhang und Fuße des Lorenzberges bfg. An ersterm Orte fand ich die Pflanzen am 10 April d. J. in voller Blüthe, am 16. Juni, als ich wieder diese Gegend durchstreifte, war Nichts mehr von ihnen zu sehen. Sie variirten in folgender Weise: Trauben gedrungen, bald 2-5, bald 5-10 und mehrblüthig, die mehrblüthigen weniger überhängend und höher als die armblüthigen und mit der Fruchtentwickelung verlängert, Bthstiele halb oder fast so lang als die jungen Schötchen; Dechlätter länger als die Bthstiele, meist singersormig mehr oder weniger tief einge-

schnitten, zuweilen bloß gekerbt ober gangrandig, besonders die oberen, aber immer geftutt; Sporn an der Spige ein wenig gekrummt; aus der Schuppe fommt haufig ein Blatt, zuweiten auch ein Bluthenzweig. 14 Sage fpater trug Die Pfl. am Lorenzberge meift entwickelte Fruchte. Die meiftens 10-20bluthigen gedrungenen Fruchttrauben hingen durchweg über oder ftreckten fich gar gu Boden; Die Bthftiele waren immer furjer, gewöhnlich halb fo lang als die Schotchen; Die Dectblatter zeichneten fich burch ihre öfters abgerundete, gange Spige aus; mar die lettere bagegen geftust, fo brangen meiftens, besonders bei den tiefer ftebenden, 1, 2-4 Rerben m. o. m. tief in fie ein, und mit den Ginfchnitten der Dectblatter ichien Die Theilung der Laubblatter parallel zu laufen; das untere Biblatt hat am Grunde einen bald langern fpigern, bald furgern ftumpfen Soder, Die Unlage zu einem zweiten Sporn; Diefen hat mahrscheinlich Roch unter feinem Buckele verftanden, denn fonft ift feiner vorhanden. Die mir von Grn. v. Klinggraff gutigft gur Bergleichung überfandten Gremplare von C. intermedia Mer. und pumila Host aus verschiedenen Gegenden unterscheiden fich allgemein nur durch die furgeren Fruchtstiele, die bochftens & fo lang find als die Schoten; übrigens gleichen fie meinen Eremplaren durchaus und folgen ihnen durch alle Bariationen. Rach allen Diefen Beobachtungen fcheinen mir C. intermedia und pumila von C. solida und noch weniger unter einander felbst nicht fpezififch verschieden zu fein. Muf die Unterschiede im Griffel, welche P. M. E. berporheben, habe ich freilich noch nicht geachtet.

Fumaria officinalis L. Riederung, fonft felten, Cd.

CRUCIFERAE JUSS. Nasturtium Armoracia Fr. (Cochlearia Armoracia L.) bei der Gregor'ichen Biegelei b. Gulm, Sch. N. amphibium RBr. Es wurden besonders an dem Teich beim Schüßenhause und an der Strafe über Die Trinke nach bem Dftrom, an welchem lettern Drie fie fpater in Folge von Erdarbeiten verschwunden find, Exemplare mit rauben Spigchen an der Unterfeite der fiederspaltigen Blatter und am untern Theil Des Stengels beobachtet, welche Form v. Rlinggraff in feinem Nachtrag unter var. terrestre ermahnt; auf die Formen ift meiter zu achten. Un berfelben Stelle bei jener Strafe fand fich diefes Sahr N. palustre DC., wie in der gangen Riederung bfa. Wo es mit folg. zusummenwächst (3 B. an der Trinke, bei Dber-Musmaas) entstehen entschiedene Baftardformen: N. silvestri-palustre, welche mit N. anceps Robb. übereinstimmen. N. silvestre RBr. f big. pauron monera endere

Barbaraca vulgaris R. Br. einzeln bei Przechowto in der niederung. Turritis glabra L. zerftreut unter niedrigem Gebufch, Parome, Plutomer Balbchen, bei Glisenthal, Graben zwischen Gehrmann's Borwerk und Grubno. Arabis Gerardi Bess. Graben bei Ober - Ausmaas. A. hirsuta Scop., Wiefe bei Dolken. A. arenosa Scop., in der Niederung wie auf den Höhen gemein. zuweilen fehr üppig, dickstengelig, stark blaubereift und dicht behaart, so im Wilhelms.

bruch bei Plutowo große Strecken dicht übergiehend.

Cardamine silvatica Lk. bei Gulm (Ronnenkampe?) Sch. C. pratensis L. hfg, besonders in der Niederung; var. dentata Schult. (18 Urt) in Sumpsen auf der Nonnenkampe und im Lunauer Walde. C. amara L. an Bächen z. hfg., besonders in der Niederung. Diese ist wahrscheinlich die im Frühjahre unter dem Namen » Brunnenkresse« (Nasturtium ofsicinale R. Br. ist hier, wie fast in der ganzen Provinz, noch nicht gefunden) zu Markte gebrachte Salatpflanze.

Sisymbrium officinale Scop. und Sophia L. hfg. S. pannonicum Jacq. sah ich 1859 auf einer Strecke bes Offroms 3. zahlreich, es scheint burch die Ueber-

schwemmung im vorigen Jahre ju Grunde gegangen zu fein.

Alliaria officinalis Andrej. bei Culm, Cd.

Erysimum cheiranthoides L. bfg.

Brassica Rapa L. und besonders Napus L. hfg. geb. Sie verhalten sich, wie mich häusige Beobachtungen gelehrt haben, mahrend des Ausblühens gerade umgekehrt, wie die Diagnosen angeben. Bei B. Rapa ift die Traube gewölbt, die aufzgeblühten Blumen stehen tiefer als die Knospen; bei B. Napus ist die Traube oben vertieft, indem die aufgeblühten Blumen die Knospen überragen. B. nigra Koch sparsam auf Ackern in der Culmer Fischerei, rechts von der Straße nach Schweb, wohl verwildert.

Sinapis arvensis L. (Schoten seltener furz raubhaarig) an der Fribbe hfg. — neben der Graudenzer Straß, Sch. S. alba L. (Schoten fürzer als der Schnabel — so auch nach v. Kl. und P. M. E., Koch und Garcke demnach zu berichtigen), zerstr.:

Fifcherei, beim Judenkurchhof, bei Michelshöfden.

Alyssum montanum L. auf den Abhängen zur Weichsel und an den Nebenthälern gem, entfernter von der Weichsel wird es allmälig von A. calycinum L. verdrängt; auf tem linken Ufer sah ich nur dieses.

Berteroa incana DC. f. bfg.

Erophila verna E. Mey. gem ; var. Krockeri Rehb. am Lorenzberge.

Camelina sativa Cetz. var. integrisolia Klnggr. stt, Brachacker zwischen Goszieniec und Michelshöschen. C. microearpa Andrej. gem. Diese Art ift in ihren Merkmalen, dem straffen, fast einfachen Buchs, der dichten langen Behaarung, ben kleinern, verhärtenden, langgriffeligen Schoten so beständig wie irgend eine andere; um Göttingen fand ich sie gerade so. Gegen Klinggräff's Charakteristik ist nur zu erinnern, daß die Schötchen bauchig bleiben und wenig breiter als dick sind.

Thlaspi arvense L. zerstr.

Teesdalea nudicaulis R. Br. truppw. auf ber Heide zwischen Barenwalde und Dworzisto bei Tercspol.

Lepidium ruderale L. bfg., befonders bei Gulm.

Capsella Bursa pastoris Mnch. gem.

Coronopus Ruellii All. bei Storlus, nach von Parpart.

Neslea paniculata Desv. Fribbethal bei der Parome.

Raphanistrum Lampsana Gaertn. hfg.

CISTINEAE DUNAL.

Helianthemum vulgare Gaertn. überall sparsam, nur var. H. obscurum Pers. beobachtet.

VIOLARIEAE DC.

Die achte Viola hirta L. mit eiformigen ober langettl, fpigen untern Rebenb. die alle nebft ihren furgen Fransen fahl find, mit aus nierenformigem Grunde langlich= eiformigen Bl. (von Diefer Korm hatte ich fie nie gefehen), nur an einem grafigen und buschigen Feldraine vor Althaufen; fonft ftand in allen Baldern nur eine Bar. mit breit herzeif. Bl., langettl., lang jugefpisten, am Rande nebst ben langern Fransen fein raubhaarigen Nebenbl. Wenn Die Nebenbl. vollends in haarspiken ausliefen und die Fransen beren Duerdurchmeffer an Lange erreichten, so mare fie unbebenklich als V. collina Bess. zu bezeichnen; jedenfalls bildet fie einen Uebergang zu diefer, die somit wohl als Urt zu verwerfen ift. V. odorata L. f. zerftr., Schlucht beim Lorenzberge (roth), Sch. V. silvestris Link. mit V. Riviniana Rehb. z. hfg. 3. B. Parowe, Borenzberg. V. canina var. ericetorum Schrad. im Boret bei Uscz. V. arenaria DC. hfg. V. mirabilis L., Parome, Plutomer Balochen, Schlucht am Lorenzberge z. hfg. V. tricolor L. var. parviflora gem., grandiflora hfg. bes. und in verschiedenen Ruancen auf der Terespoler Heide, z. B. bei Przechowko; eine eben fo großbluthige Abanderung mit rein weißen Bth. bemerkte ich an bem Teich beim Gehrmann'ichen Bormert.

RESEDACEAE DC.

Reseda Luteola L., Fribbeufer und Beichselbamm zwischen Dzikowo und Riedwiß einzeln.

DROSERACEAE DC.

Drosera rotundifolia L. und anglica Huds. am Ausstuß der Fribbe, Сф. Parnassia palustris L., Wiese am Bache bei Wabez.

POLYGALEAE JUSS.

Polygala comosa Schk. f. hfg.

SILENEAE DC.

Gypsophila fastigiata L. bei Schwetz, v. Kl. G. muralis L., Aeder in ber Niederung, Sch.

Tunica prolifera A. Br. ftellenw. z. B. an ber Fribbe, am Damm.

Dianthus Armeria L. bei Gzin, v. N. D. Carthusianorum L. hfg. D. deltoides L. zerstr. z. B. Abhänge des Friddethals, Sch. D. arenarius L., Sandtriften zwischen Grubno und Wabez htg., stellenweise im Lunauer Rieferwalde. D. superbus L. Wilhelmsbruch bei Plutowo, vereinzett.

Saponaria officinalis L. 1;fg.

Silene tatarica Pers., Niederung langs der Trinke scharenw. S. Otites Sm., instata Sm. und nutans L. hfg. S. chlorantha Ehrh., Abhang beim Borek, u. an der Fribbe bei der Parowe spärl. S. Armeria L. einz. verwildert auf Schutt aus dem Garten des Cadettenhauses.

Viscaria vulgaris Roehl, Parowe und Lunauer Bald stellenw.

Coronaria Flos Cuculi A. Br. gem.

Melandrium album Mill. gem. M. rubrum P. M. E., Bache im Babeger und Lunauer Batbe.

Agrostemma Githago L. hfg. (Samen mit langen aufrechten Nabelschnuren auf einem kurzen Träger befestigt).

ALSINEAE DC.

Sagina nodosa Bartl. vor d. Grubnoer Kieferwalde, in der Niederung stellenw. Spergula arvensis L. z. B. b. Neugut, im Fribbethal (var. sativa Boenn). Spergularia rubra Presl. z. B. bei Paparzin am Walde.

Moehringia trinervia Clairv. hfg.

Alsine viscosa Schreb., Uder unterhalb Gofczieniec fparl.

Arenaria serpyllisolia L. hfg.

Holosteum umbellatum L. f. hfg.

Stellaria nemorum L. 3. hfg. St. media Vill. gem. St. Holostea L.

n. hfg., Sch. St. glauca With., Sumpf zwischen Grubno und tem Gehrmann'schen Vorwert, im Lunauer Walde zwischen Paparzin und Zalesie, beim Damm am Trinkeufer. St. graminea L. spärl, Abbang am Fribbethal, Waldrand bei Poln. Lunau. St. uliginosa Murr., Erlenbruch zwischen Paparzin und Zalesie.

Cerastium semidecandrum L. (nur die drufige Form), gem. auf beiden

Beichselufern. C. triviale Lk. 3. hfg. C. arvense L. hfg.

MALVACEAE R. Br.

Malva Alcea L. einzeln an einem in die Fribbe fließenden Bache — am Wege zwischen Telenit und Cynste, v. N. M. silvesteis L. zerstr. M. neglecta Wallr. stellenw. hfg. M. rotundifolia L. an andern Stellen z. B. neben der Straße vom Wasserthor bis zur Trinke ebenso hfg.

Lavatera thuringiaca L. angepflanzt vor einem Saufe in Brosowo -

am Bege zwischen Telenig und Canfte, v. R.

TILIACEAE JUSS.

Tilia platyphyllos Scop.? In der Parowe wie im Plutower Baldchen fand ich junge Stämme mit großen Bl. ähnlich denen dieser Art, die unter- und hie und da auch oberhalb mit langen Haaren bestreut waren; Bthen und Früchte trugen sie noch nicht. T. ulmisolia Scop. s. hfg. wild und angepflanzt.

HYPERICINEAE DC.

Hypericum perforatum L. s. hfg. H. quadrangulum L. hfg. H. tetrapterum L. bei Grubno, Sch. H. montanum L. Fribbethal spärl.

ACERINEAE DC.

Acer platanoides L. hfg. wild und angepflanzt. A. campestre L., Monnenkampe an der Weichsel spärlich.

HYPOCASTANEAE DC.

Aesculus Hippocastanum L. angepfl., Promenaden bei Culm.

GERANIACEAE DC.

Geranium pratense L. z. hfg. G. palustre L. im Waldsumpf bei Poln. Lunau in Menge. G. sanguineum L., Parowe und Abhang zum Fribbethal. G. pusillum L. hfg. G. Robertianum L. hfg.

Erodium cicutarium L'Hér, gem.

BALSAMINEAE A. RICH.

Impatiens Nolitangere L. am Musfluß eines Baches bei Glisenthal.

OXALIDEAE DC.

Oxalis Acetosella L. gem., scheint selten zu bluben.

CELASTRINEAE R. BR.

Evonymus europaea L. hfg. E. verrucosa Scop., Lunauer Laubwald s. hfg., einzeln in der Parowe.

RHAMNEAE R. BR.

Rhamnus cathartica L. u. Frangula L. hfg.

PAPILIONACEAE L.

Genista tinctoria L. u. germanica L. unter Gebusch an der sudwestl. Ede der Parowe.

Lupinus luteus L. hier u. ba geb.

Ononis spinosa L. einzeln am Trinkeufer oberhalb Culm. O. arvensis L. 3. hfg. (am Trinkeufer auch mit kleinen dornigen 3weigen.)

Anthyllis Vulneraria L., Abhange gum Fribbethal.

Medicago sativa L. am Damme b. Culm. M. falcata L. f. hfg. Die var. M. media Pers. mit schwankender Bthfarbe, m. o. w gewundenen, meist tauben Hülfen und bogig aussteigendem od. aufrechtem Stengel, gerade so wie die zahlreichen Er., die ich zwischen Wiesbaden und Mainz beobachtet habe, fand ich z. hfg. auf den Promenaden b. Culm; ich halte sie für einen Bastard M kalcato-sativa, obgleich auch hier M. sativa L. nicht in der Nähe stand; denn die Pflanze ist ausdauernd und bringt auch dem Anscheine nach einzelne keimfähige Samen hervor, wie dies bei andern Bastarden z. B. Mentha sativa L. festieht. M. lupulina L. gem.

Melilotus macrorrhiza Pers. z. hfg. M. officinalis Desr. an der Fribbe, u. d. enliegenden Feldern, auch in der Niederung, z. B. bei Neugut, n. st. — b. Wabez

v. R. M. alba Desr. 3. hfg., bef. in der Riederung.

Trifolium pratense L. hfg., duweilen mit über der Hulle furz gestielten Köpfchen. Tr alpestre L., Parowe, Waldrand b. Poln. Lunau. Tr. incarnatum L. bei Culm verwildert, Sch. Tr. arvense L. gem. Tr. medium L. am Trinkeufer spärl. Tr. rubens L., Parowe, Sch. Tr. montanum L. u. repens L. s. hfg.

Tr. hybridum L. z. B. im Sumpfe zw. Ober- u. Nieder-Ausmaas. Tr. agrarium L. b. Plutowo. — Parowe u. Abhänge zum Fribbethal truppw.; hier auch Tr. procumbens L.

Lotus corniculatus L. zerftr.

Oxytropis pilosa DC. truppw. b. Althausen am Abhang diesseits der Schlucht u. an einer Stelle des freien Abhangs in der Plutower Parowe nach der

Miederung bin.

Astragalus Cicer L. an der Fribbe bei d. Parowe — bei Gzin, v. N. A. glycyphyllos L. stellenw. im Gebusche der Parowe u. bei Poln. Lunau. A. arenarius L. an den Gehängen langs dem Weichselthale von Gehrmann's Norwerk b. Culm bis Lunau hfg.

Coronilla varia L. gem.

Onobrychis sativa Link. geb. u. verwildert zw. Gosczieniec u. Michelshöschen. Vicia dumetorum L. b Gzin, v. N. 1839. V. sepium L. hfg. V. sativa L. geb. u. wild z. B. auf dem Oftrow. V. Faba L. geb. z. B. b. Paparzin.

Eracca maior Godr. & Gren. gem. Cr. tenuisolia Godr. & Gren. 3. hfg., g. B. Fribbethal u. Parowe. Cr. villosa Godr. & Gren. zerstr. u. sparl., z. B.

Fribbethal u. Ditrow.

Ervum pisisorme Peterm. einzeln b. Gzin, v. N. E. silvaticum Peterm., Plutower Walo hinter der Schlucht in großer Menge, am Lunauer Walde b. Elisenthal am Aussluß des Baches — Parowe, spärl., Sch. — b. Gzin, v. N. 1839. E. hirsutum L. z. B. b. Dorposz.

Lens esculenta Mnch. geb., Ch.

Pisum sativum L. hfg. geb. P. arvense L. unter vor.

Lathyrus prateusis L. (oft nur zerstreut behaart) s. hfg. L. silvestris L. var. vom Ansehen des L. platyphyllos Retz. (noch nicht blühend ges.) Kieser wäldchen b. Dolken. L. vernus Bernh. gem. L. niger Wimm., Waldrand b. Poln. Lunau.

AMYGDALEAE JUSS.

Prunus spinosa L. gem. Pr. Cerasus L. hfg. angepfl., hier u. da auch wie wild, z. B. am Abhang der Bucht des Fribbethals vor der Parowe. Pr. Padus L., Nonnentampe, Parowe u. s. w., n. stt., hier noch nicht bluhend ges.

ROSACEAE JUSS.

Spiraea Ulmaria L., Wiesengrund vor Grubno, Plutower Parowe,-Niederung, Sch. Sp. Filipendula L. s. hfg. Geum urbanum L. z. hfg. G. rivale L. hfg.

Rubus suberectus Anders. Erlengebufch im Lunauer Balbe gw. Da. parzin und Balefie. Schößling (ich habe ihn erft jung u. grun gefeben) aufrecht, ftumpf Stantig, mit fcmachen, fleinen, geraden Stacheln befest, fonft tahl; Bl. Debfelben Szählig, Blättchen beiderfeits grun, fast tahl, flach, Endblättchen febr lang gestielt, breit eiherzf., lang jugespist, Seitenblättchen eif, furz gestielt, bas unterfte Paar fast figend; Bthitengel boch aufgerichtet, an der Spige weit gebogen; Bthitand eine an der Spipe gegipfelte Traube, filzig weichhaarig und mit wenigen Borften befest; Relchbl. zurudgeschlagen, grun, am Rande weißfilzig, unbewehrt; Rronbl. eif. od. rauteneif.; Staubfaden deutlich langer als die Griffel. - Seit Berausgabe ber beiden Floren von Preugen ift die Renntnig der Brombeerstraucher bedeutend fortgeschritten. Unsere Urt ift abgesehen von der Behaarung in Klinggräff's (P. M. E. beschreiben ihn sehr unvollständig) R. corylifolius enthalten, welcher überdies den in mehrern Begiehungen verschiedenen R. nemorosus Hayne mit einschließt, mahrend ber mahre R. corylifolius Sm. nach Garde wenig damit gemein hat. Wirtgen (Rl. d. Rheinproving) vereinigt, ohne Rudficht auf die Form des Schöflings, die Stacheln, die Behaarung der Blätter und das Berhaltniß der Staubfaden zu ben Griffeln zu nehmen, megen des einfachen, gegipfelten Bthftandes R. fastigiatus W. & N. (unser R. suberectus) mit R. plicatus W. & N., mas mir unnatürlicher scheint, und er charakterifirt jenen als Bar. fo, daß darnach unfere Form megen der aufrechten Riepe und der sienden unterften Seitenblättchen gu R. plicatus, megen der flachen Blätter zu R. fastigiatus zu ftellen mare.

Rubus corylifolius Sm., Weidengebusch an der Trinke zw. der Uebergangsstraße u. ihrer nördl. Bereinigung mit der Weichsel, ebenso am linken Weichselwser zw. Dzikowo u. Niedwiß hfg. Schößling bogenförmig niederliegend, an der Spise oft in den Boden gesenkt und wurzelnd, am Grunde rund, dann bis zur Spise schwach stumpskantig, leicht bereift, mit gleichmäßigen kleinen, stets geraden Stacheln beseift, sonst kahl und drüsenlos. Bl. Zählig od. durch Spaltung der untern Blättchen fast sußl. Szählig; Bliden zart, ein wenig runzelig, oberseits zieml. Kahl, unterseits blasser, weichhaarig, lappig doppelt gesägt, ziemlich groß, Endbichen lang gestielt, aus herzf. Grunde kreisrund, abgerundet od. gespist, Seitenblichen eise, siehen od. sehr kurz gestielt. Blätter des Blüthenstengels nicht verschieden. Rispe locker mit aufrecht-abstehenden 1—2bthigen Aesten. Kelch nach der Blüthe aufrecht, zur Fruchtzeit zurückgeschlagen, wie die Bthstiele grün u. grausammetig, mit kurzen Drüsenborsten besetz. Blumenbl. weiß, verkehrteis., häusig etwas kerbig-gesägt. Frucht groß, kugetrund, vielbeerig, schwach bereift. Er. stimmen somit im Wesentlichen mit Garce's Diagnose überein und unterscheiden sich von R. nemorosus Hayne

vorzüglich burch ben ganz kahlen Schößling, die gleichmäßigen Stacheln und die bereiften Früchte, von R. caesius L durch den zurückgeschlagenen Fruchtkelch, ten verwischten Reif, die gleichsörmigen Stacheln, die vielbeerige Frucht und den weit kräftigern Wuchs.

Rubus caesius L. gem. R. Idaeus L., Babeger Bald, Ed. R. saxa-

tilis L., Parowe, spart. — Lunauer Bald, Cd.

Fragaria vesca Lahfg. Fr. collina Ehrh. gem. u. viel zahlreicher als vor. Ist auch mahrend der Bthe durch ihren fraftigern Wuchs, die längere, straffere Behaarung, die unvollkommene Diocie, den verfürzten Endzahn der Blichen und die breit eif, sich deckenden Blumenbl. leicht zu unterscheiden. Un einem Ubhang zw. Michelshöschen u. Gosczienicc fand ich indessen in lestgenanntem Merkmal eine auffallende Abweichung: Blumenbl. keilf. rundl., von einander entfernt.

Comarum palustre L. Sumpf vor Brubno.

Potentilla supina L. Ditrow u. b. Dzisowo stellenw. hfg. — b. Lunau, Sch. P. Anserina L. u. argentea L. s. hfg. P. reptans L. an der Trinke hfg. — Fribbeuser, Sch. P. Tormentilla Sibth. hfg. P. einerea Chaix. gem. Zuweilen ist ihr Filzüberzug dünner, die Bl. erscheinen grüner, nie aber suh ich sie in bie in ihrem Wuchs verschiedene P. verna L. übergehen. Diese wurde hier noch nicht gesehen, obgleich mancher Boden, wo jene wächst, für sie geeignet wäre. In ber Rheinprovinz wächst P. einerea nur an einzelnen Stellen des Nahethals, und doch sehlt es dort an Sandboden keineswegs; an den Steinbrüchen zw. Hochheim u. Flörsheim am Main fand ich sie auf reinem Kalkboden. P. alba L. sit. Parowe—Lunauer Wald (nach einem Er. in der Sammlung des Hrn. v. Stolle) — b. Wabez, v. R.

Agrimonia Eupatoria L. zerftr.

Rosa canina L. f. hfg. R. rubiginosa L. zerstr., Abhang am Fribbethal und Abhänge zur Niederung, wie am Grubnoer Kieferwalde u. hinter der Fribbemundung. In allen den vielen Fruchten, die ich untersuchte, waren die Nußchen in allen Entwickelungsstadien völlig stiellos. R. tomentosa Sm. an denf. Otten, aber häusiger u. geselliger, auch b. Poln. Lunau.

SANGUISORBEAE LINDL.

Alchemilla vulgaris L. bei d. Gregor'schen Ziegelei, Sch. Sanguisorba officinalis L. s. zerstr. u. spärl. Withelmsbruch b. Plutowo, im Weidengebusch b. d. Fischerei — Waldsaum b. Lunau, Sch.

POMACEAE LINDL.

Cratacgus Oxyacantha L. hfg. Cr. monogyna Jacq. habe ich noch nicht scharf untafcheiden fonnen, sie scheint eine bloße Bar. zu sein; mit zottigen Bthstielen habe ich sie nie gesehen.

Sorbus aueuparia L. Babeger u. Lunauer Bald, zerftr.

ONAGRARIEAE JUSS.

Epilobium hirsutum L. z. hfg. E. parvistorum Schreb., Wilhelmebruch, Graben zw. Ober-Ausmaas u. Klammer (bier grauzettig). E. montanum L. b. Lunau. Sch. E. tetragonum L. Koch., Sumpf am diesseitigen Weichseldamme, Sumpf hinter Ober-Ausmaas. Stengel am Grunde Blattrosetten treibend, ganz kabl, mit 2 bis 4 herablaufenden erhabenen Linien belegt, sehr äuig u. mit den Aesten aufgerichtet, seltener einfach; die untersten Bl. abgestorben, die mittl rn am Grunde etwas angewachsen, die obersten sehr kurz gestielt, alle aus abgerundeter Busis allmätig verschmälert, gezähnelt gelägt; Kelchbl. lanzettl. verschmälert, etwas kurzer als die Krone; Narben keulig zusammengewachsen. Ich halte diese Art, welche ich mit denschen Merkmalen b. Auringen in Taunus u. b. Brechenheim im Nahethal fand, für ächt; sie stimmt genau mit Koch's Diagnose und zieml. mit der von Klinggräff überein, lehterer nennt sie die in der Provinz gewöhnliche Form. Dagegen weicht sie von Garcke's E. tetragonum L. durch die Blattrosetten, den bloß erhaben liniirten Stengel u. die ganz kurz herablausende Blattbasis ab. Grisebach's Monographie in der Bot. Zeit. ist mir nicht zugänglich.

Oenothera biennis L. f. hfg. Circaea lutetiana L., Lunauer Laubwald.

HALORAGEAE R. BR.

Myriophyllum spicatum L., Nonnenkampe, Sch. M. verticillatum L. var. pectinatum DC., Graben zw. Ober-Ausmaas u. Klainmer.

HIPPURIDEAE LK.

Hippuris vulgaris L., Teiche bei und hinter dem Schühenhause-Monnen-

CALLITRICHEAE LK.

Callitriche verna L. hfg., eine ber Ruging'schen Arten mit meift linealischen B1., aber noch nicht blühend ges.

CERATOPHYLLEAE GRAY.

Ceratophyllum demersum L. gef. - Nonnenfampe, Sch.

LYTHRARIEAE JUSS.

Lythrum Salicaria L. f. hfg.

CUCURBITACEAE JUSS.

Cucurbita Pepo L. auf freiem Felde geb. b. Dollen. Bryonia alba L. Teraffen des Radettenhauses, Sch.

PARONYCHIEAE ST. HIL.

Herniaria glabra L. truppw. hfg.

SCLERANTHEAE LK.

Scleranthus annuus L. u. perennis L. hfg.

CRASSULACEAE DC.

Sedum maximum Sut., Parowe u. sonst. S. acre L. s. hfg. truppweise. S. sexangulare L. unter vor., doch seltner, bes. auf den Höhen am Aussluß der Fribbe, scheint mir spezifisch verschieden zu sein. S. boloniense Loisl. in der Niesberung truppw. S. reslexum L., Abhänge am Fribbethal u. an der Niederung nach Althausen zu, b. Ober-Ausmaas u. Köln.

GROSSULARIEAE DC.

Ribes Grossularia L. einzeln an einem Bege im Lunauer Balde. R. nigrum L. unter Beiden, Oftrow-Nonnenkampe, Sch.

SAXIFRAGEAE VENT.

Saxifraga tridactylites L. an grafigen Abhängen stellenw. hfg., wie neben d. Chaussee zw. Schwetz u. Przechowo, an der Niederung oberhalb Kulm, am Fribbethal. Un diesen Orten bleibt d. Pfl. klein, grun u. die Bl. sind meist ungetheilt; auf den Brachäckern zw. dem Fribbethal u. Michelshöschen erreicht sie dagegen 8" Höhe, ist braun u. klebrig, die großen Bl. sind bis oben hinauf hands. gespalten. S granulata L. gem.

Chrysosplenium alternifolium L. gem.

UMBELLIFERAE JUSS.

Sanicula europaea L. J. hfg.

Eryngium planum L. in der nachsten Umgebung ber Beichsel f. hfg., weiterhin rasch sich vermindernd.

Cicuta virosa L., Wilhelmsbruch b. Plutowo, Sumpf b. Niedwig u. nach

Sch. in d. Niederung überhaupt bfg.

Falcaria Rivini Host., Fribbethal hfg. Aegopodium Podagraria L hfg.

Carum Carvi L. gem.

Pimpinella Saxifraga L. z. hfg., meist var. P. nigra Willd., hoher, stärker, bis zum Doldenstiel hinauf (nicht die Dolochenstiele) kurz grauhaarig, mit dicker, schwarz. rindiger Wurzel, die aber nur selten an alten, kräftigen Eremplaren, wie ich sie neben der Graudenzer Chaussee beim Guderian'schen Lokale und beim Grubnoer Kiefernwäld chen fand, ihren Milchsaft in blauen Punkten im Parenchym einer Schnittsläche er scheinen läßt, welche dadurch während des Trocknens sich allmälig schmußig braun färbt.

Sium latifolium L. hfg. in der Niederung.

Oenanthe Phellandrium Lmk. hfg.

Aethusa Cynapium L. n. sit.

Foeniculum officinale All. b. Dolfen geb., b. Brzozowo vermildert.

Seseli annuum L. b. Lunau, Sch.

Libanotis montana All. mit Uebergangen in var. sibirica P. M. E., Unhohe am linken Fribbeufer b. Michelshöfthen—b. Lunau, Sch. — Saaksche Mühle, v. N.

Cnidium venosum Koch. zw. Battlewo u. Ramlarten, v. N.

Levisticum officinale Koch. in Lunau angepfl, Sch.

Selinum Carvifolia L., Plutower Balochen u. an der Strafe zw. Plutowo und Dorpofz truppw.

Angelica silvestris L., z. B. Plutower Bald.

Peucedanum Oreoselinum Mnch., 3. B. am Grubnoer Riefernwalde, Parowe.

Thysselinum palustre Hossm. b. Grubno, Ech.

Pastinaca sativa L an der Fribbe, in der Riederung 3. hfg.

Heracleum Sphondylium L. hfg., gewöhnl. mit zieml. gleichen, grunt. Blusmenbl., tief ausgerandeten Früchten, ob H. sibiricum L?

Laserpitium latifolium L., Parowe hfg. L. prutenicum L., Parowe n.

hfg., v. M. (viell. mit vor verwechselt).

Daucus Carota L. hfg.

Caucalis daucoides L. "b. Kulm nicht weit von einer Ziegelei rechts von dem Wege nach Graudenz", einzeln, v. N.

Torilis Anthriscus Gmel. n. flt. Eine Waldsumpfform, die ich schon b. Lehrte in Hannover bemerkte, mit viel höherm Buchs, tiefer getheilten Bl. und hells grunen Früchten, im Waldgrunde b. Elisenthal.

Anthriscus silvestris Hoffin. f. big. (Die Griffel verlangern fich erft nach ber Bluthe). A. Cerefolium Hoffin, Teraffen des Radettenhauses, vermitoert, Sch.

Chaerophyllum temulum L., z. 23. Baldgrund b. Etisenthal - Parowe bfg. Sch. Ch. aromaticum L. am Babger Bach, Parowe, Plutower Bald hfg.

Conium maculatum L, Teraffen des Radettenhauses, Cd). — b. Reugut und Ober-Ausmaas, am Wege nach Uszcz zw. d. Thorner Chausse u. d. Fribbe hfg.

ARALIACEAE JUSS.

Hedera Helix L., hfg. auf Waldboden friedend, nicht blubend.

CORNEAE DC.

Cornus sanguinea L. hfg.

LORANTHACEAE DON.

Viscum album L., Lunauer Bald b. Glifenthal.

CAPRIFOLIA CEAE JUSS.

Adoxa Moschatellina L. truppw hfg. Sambueus nigra L, am Waldbath b. Elisenthal, an Wegen zerstr. Viburnum Opulus L, Parowe, Schlucht am Lorenzberge, Plutower Wald spärl. Lonicera Xylosteum L., Parowe hfg.

RUBIACEAE DC.

Asperula tinctoria L., grafige Abhange bei der Parowe, Baldfaum b. Poln. Lunau. A odorata L., Wolofchluchten b. Elisenthal, foll daselbst viel gesammelt

werden, von mir nur in einem Er. gef.

Galium Aparine L. gem., var. Vaillantii DC. unter Getreide im Fribbethal. G. uliginosum L., Sumpf vor dem Grubnoer Walte n. hfg. G. palustre L. gem.; eine Bar. (glabriusculum) von 3' Höhe mit ganz glatten, breit längl., 6—7-, nur an den Zweigen 4ständigen Bl., dem G. Mollugo L f ähnlich, zw. hohem Grafe b. Ober-Ausmaas. G. horeale L stellenw., Parowe, Abhang zur Niederung unterhalb Kulm. G. verum L. und Mollugo L gem. Bon den beiden A ten, in welch The uillier lettere gespalten hat: G. elatum (Stengel u. Rispe auszehreitet, Aeste sperrig, Fruchtstiele kaum länger als die Frucht, Bth. gelbl. od. grant. weiß. Bl. matt, Bthe.

zeit Juni bis Sept) und G. ercetum (Stengel, Rispe u. Aeste aufrecht, Fruchtstele viel langer als die Früchte, Bth. mildweiß, Bl glanzend, Bthezeit 14 Tage früher bis Mitte Juli) sah ich hier nur die lettere (Rispenaste zwar meist schief abssehend, aber ihre Verzweigungen furz u daher von einander gesondert, Höhe 1½—2', unter Gebusch bis 4'); G. elatum, das ich vom Rheine her kenne, fällt durch seinen höhern und eben so breiten diffusin Buchs in die Augen. G. erecto-verum Godr. Fren. am Ressel des Fribbethals unter den Eltern.

VALERIANEAE DC.

Valeriana officinalis L. 3. hfg.

Valerianella olitoria Much. truppm, Grasplage bei der Parome u. dem Plutower Baldchen, Teraffen beim Kadettenhause.

DIPSACEAE DC.

Dipsacus silvestris Mill. f zerftt.

Knautia arvensis Coult, bfg.

Succisa pratensis Unch. lichtes Gebusch beim Plutower Walde—Parowe, Scholiosa ochroleuca L. f hig Hat eine von Se. columbaria L. verschiedene Tracht, worin sie weit wehr Se. suaveolens Desk. gleicht; sie ist viel schlanker, ästiger, oben grauhaarig od. gang kahl u oft braun angelaufen, Köpschen kleiner, fruchttragend meist eif, Bl. von unten auf doppelt siedersp. Dbwohl ich sie nicht unmittelbar vergleichen kann, valte ich sie bis jest für einen selbstständigen Typus.

COMPOSITAE ADANS.

Eupatorium cannalinum L. 3. B. b. Wabeg u. Elifenthal.

Tussilago Farfara L. gem.

Petasites tomentosus DC, an ter Beichsel f. bfa.

Aster Amellus L., fonniger Abhang im Plutower Baldchen-Parowe, Sch. Bellis perennis L. auf freien feuchten Grasplagen stellenw; var. (umbration), die auch v. Kl. erwähnt, mit weniger gekerbten, schmalern u länger gestielten, rauhhaar gen Bl., kleinern weißen Köpfchen mit spigen Hüllblättchen, im Lunauer Laubwald.

Erigeron canadensis L. gem. E. acer L. zerftr., z. B. Abhange zum Fribbethal, Waldrand bei Lunau.

Solidago Virga aurea L. f. bfa.

Inula salicina L. var. hirta, Anhohe im oftl. Theil ber Parowe hfa. I. birta L. im westl. Theil derselben, sparl. I. Britannica L. gem. buw. fummerlich, Ifopfig

u. bann I. hieta f. ahnlich. Gine andere Form mit blattartig vergrößerten, herabge-fchlagenen außern Sullbi. fand ich Ende Sept. am Damm.

Pulicaria vulgaris Gaertn. truppw. an der Trinke u. Papuffa.

Bidens tripartita L. u. cernua L. (var. discoidea, minima u. radiata) am Weichselufer hfg.

Helianthus annuus L., Acter b. Dorpoft (geb. od. verm)

Filago arvensis Fr. zerftr , d. B. Meder an der Fribbe u. am Trinkeufer.

Gnaphalium silvaticum L., Parowe, Sch. Gn. uliginosum L. in der Rieberung tuppw. Gn. luteo - album L. auf überschwemmten Stellen an der Trinke links von dem Uebergange und am jenseitigen Weichselufer. Gn. dioieum L. s. hfg.

Helichrysum arenarium DC. gem.

Artemisia Absinthium L. ftellenm, bef. an Begen, A. campestris gem.; in einer Lichtung ber Parome fand fich ein uppiges, 3' hohes Er. mit zahlreichern, langern und didlichen Bl., dagegen furzen u. armbluthigen Trauben. A. scoparia Sat sich feit der vorjährigen Ueberschwemmung (um Pfingsten) an beiden Ufern der Beichsel b. Culm icharenw. angesiedelt. Br. v. Rlinggraff, dem ich Err. mitgetheilt, schrieb mir baruber, "fie fei offenbar aus Polen zu und gekommen und somit ihr Borkommen in jenem Lande, welches Letebour in seiner Fl. Rossica noch unbekannt mar, festgestellt; fie habe bemnach einen zusammenhangenden Berbreitungsbezirk von Sibirien durch bas mittl. u. füdl. Rugland, Polen und Ungarn nach Mahren, Bohmen, Unter-Deftreich und Steiermark und erreiche bei uns durch Bermittelung der Weichsel einen Punkt ihrer Nordgrange." Ich entdeckte sie am 31. Mug. v. S. querst auf dem Ditrom in Gesellschaft von A. campestris. Während diese überall abgeblüht hatte, ftand jene in vollster Bluthe und blieb darin bis Mitte Gept. Gie unterscheidet fich davon auf ben erften Blid durch ben einzeln ftehenden, fteif aufrechten, doch schlanken Stengel mit fehr regelmäßiger, ftraff pyramidaler Beräftelung; er ift ferner tahl oder, besonders um die Knoten, sammt den Bl. mit rauhen, etwas abstehenden haaren bestreut; die Fiedern der unterften, zur Bthezeit vertrockneten Bl. find schmallangettl., die der obern fast borftl.sineal.; die Röpfchen sammtlich rundl., nitfend, meift grun und gelb, feltener braun gefarbt. Unfange Det. zeigten fich erft blattige Burgelfproffen, welche bei A. campesteis ichon vor der Bthezeit entstehen. -A. vulgaris L. hfg.

Tanacetum vulgare L. gem., bef. in den Thalern.

Achillea cartilaginea Ledeb scharenw. an beiden Ufern der Beichsel, diesseits von Althausen bis zur nördl. Einmundung der Trinke, jenseits b. Dzikowo und
auch jenseits des Dammes in einem Sumpf b. Niedwiß. Hat sich, wenigstens in solcher Menge, auch erst im vor. 3. verbreitet. A. Millesolium L. gem.

Anthemis tinctoria L. gem. A. arvensis L. n. hfg.; im Sande b. Neudorf eine zu Boden gestreckte, kleinblättrige Form.

Chrysanthemum Chamomilla E. Mey. flt., 3. 33. b. d. Sumpf vor Grubno.

Chr. Leucanthemum L. hfg. Chr. inodorum L. f. gem.

Senecio aurantiacus DC. am Waldrande der Parowe, Sch. S. paluster DC. zerstr. an der Trinke gegenüber der Nonnenkämpe, Sümpse vor Grubno, Graben zw. Dolken u Neugut, b. Klammer u. Storlus. S. vernalis W. K. gem., auf manchen Brachäckern wie angefäet. S. Jacobaea L. (gewöhnlich schwachbehaart mit zegen 3' hohem Stengel, der sich erst an der Spige verästelt). S. saracenicus L. am Weichselufer auf d. Nonnenkämpe s. zahlreich, spärl. jeuseits b. Dzikowo.

Cirsium lanceolatum Scop. hfg. C. palustre Scop. n. flt. C. oleraceum

Scop. 3. B. in der Parowe. C. arvense Scop. stellenw. bfg.

Carduus acanthoides L. f. hfg. C. crispus L. b. Babcz.

Onopordon Acanthium L. truppw. hfg.

Lappa ossicinalis All. zerstr., z. B. b. Brzozowo und Ober-Ausmaas. L. tomentosa Lmk. z. hfg.

Carlina vulgaris L. 3. hfg.

Serratula tinctoria L., Parowe, hfg.

Centaurea Jacea L. u. Scabiosa L. hfg. C. Cyanus L. gem. C. maculosa Lmk. um Gulm gem.

Lampsaną communis L. n. flt .- Parowe, Cd.

Cichorium Intybus L. f. hfg.

Leontodon auctumnalis L. s. hfg. L. hastilis L. z. hfg.

Tragopogon pratensis L. bfg.

Scorzonera humilis L. truppw. auf der Heide zw. Terespol u. der Niede rung (gef. am 25. Mai 1858, als ich in diesem Jahre um dieselbe Zeit jene ganze Strecke durchstreifte, nirgend wiederges.), einzeln b. Lunau. Sc. purpurea L. auf dem ganzen Vorgebirge von Althausen bis in den Lunauer Kiefernwald truppw. hfg., spärl. an den Fribbegehängen u. in der Parowe, einzeln b. Schweh.

Hypochoeris radicata L., Lunaver Riefernwald b. Paparfgin, fparl.

Taraxacum officinale Web. gem.

Chondrilla juncea L., Aderrain b. Gulm, ben Teraffen gegenüber, fparl.

Lactuca Scariola L. 3. hfg.

Sonchus oleraceus L. hfg. S. asper Vill. zerstr., z. B. b. Brzozowo, Waldlichtung in der Parowe. S. arvensis L. z. hfg.; var. S. maritimus L. amoen. in einem Sumpf beeim Damme, der Trinkemundung gegenüber.

Crepis praemorsa Tsch. f. zerstr., Waldrand b. Gr. Lunau, Abhang b.

Grubno, grafiger Rain 6. Althausen neben dem Bege nach den Schluchten. Cr. tec-

torum L. gem. Cr. paludosa Much. bfg, bef. in der nederung.

Hieracium Pilosella L. g.m. H. Rothianum Walle, zerfte, auf den Höhen an der Fribbe gegen ihre Müntung hn-nach Brzozowo zu, v. R. 1839. H. collinum Gochn., Waldrand b. Lunau, b. Athausen auf einem grafigen Raine am Wege nach den Schluchten truppw. H. murorum L. u. vulgatum Fr. an seuchten Stellen im Lunauer Laubwald zerstr. H. umbellatum L. z. B. in der Parowe hig.

AMBROSIACEAE LE.

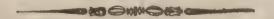
Xanthium strnmarium L. scharenw. um Culm, bef. in der Fischerei. (Xspinosum L. wurde mir im Sept. 1858 auf Schutt hinter der Schlosmauer zu Marienburg in wenigen Ex. gezeigt).

(Fortsetzung und Nachtrag folgt im nächsten Programm.)

CO CO

Anhangsweife und der Fortsetzung vorgreifend, will ich noch einnige aus diefer Gegend nicht bekannte provinzielle Geltenheiten anführen:

Pulmonaria angustisolia L., Parowe u. P. azurea Bess. b. Althausen spärl. Verbascum nigro-Lychnites Schiede b. Lunau Sch. Veronica Buxbaumii Ten. vor dem Thorner Thor, Sch. Orobanche Galii Duby hsg. u. ramosa L. spärl. im Fribbethal. Stachys recta L. hsg. um Culm. Amaranthus retrotlexus L. scharenw. bes. um Culm. Thesium intermedium Schrad.. Parowe (aussaltender Weise von den Floristen übergangen, obsgleich von v. A. schon 1839 verzeichnet). Galanthus nivalis L. im Lunauer Laubwald scharenw. auch b. Wabez. Gagea arvensis Schult.. Niederung b. Althausen spärl. Allium fallax Schult. an einem Sumpf beim Damm zw. Gulm u Neugut. Carex paradoxa Willd., Wilbelmsbruch. Calamagrostis littorea DC., Weichseluser b. Culm zerstr. Avena fatua L. an der untern Fribbe. Poa sudetica Haenke. Lunauer Wald u. Fribbeuser.—Ich könnte dieses Verzeichniß noch sehr vermehren, wenn ich diesenigen Arten angeben wollte, welche, obgleich von den Floristen als "überall häusig" bezeichnet, bei uns sehr selten sind oder sehlen.





Schulnachrichten

vom September 1860 bis August 1861.

Ì.

Lehrverfassung.

-636-

PRIMA.

Orbinarius: Oberfebrer Dr. Steinmuller.

- 1. Religion, 2 St. mit Secunda. a) Für tie Evangelischen: Die Reformation ber christichen nirche nach Petri & 130 -138. Die 28 Artifel der Augsburgischen Confession; die Glaubenslehre nach P.tri & 168—235. b) Für die Katholischen im Sommersemester: Wiederholung der Glaubenslehre; von der Hoffnung, vom Gebete. 1. und II. Hauptstück des Diöce an Katechismus. Religionsgeschichte bis auf Karl den Großen nach Barthel.
- 2. Deutsch, 3 St. Gelesen: Schillers "Unmuth und Bürde" und Göthe's Tasso. Uebung im Disponiren, Durchsprechung wichtiger Begriffe, Verbereitungen und Cerreftur der Aussässe. Themata: 1) Haben die Deutschen Grund, auf ihren Namen stolz zu sein? 2) Ueber Religion und die Religionen. 3) Geschwind und langsam. 4) Inwies fern kann man von dem Aeußeren eines Menschen auf sein Inneres schließen? 5) Spamis nondas und Gustav Abolf, eine Parallele. 6) Darf ein Jüngling über andere Menschen urtheilen, und wie müssen, wenn er es tarf, seine Urtheile beschaffen sein? 7) Wirkungen bes Sonnenlichtes auf das organische Leben (Pflanzen, Thiere und Menschen). 8) Erzählung des Inhalts von Göthe's Tasso nach der Reihenfolge der Scenen mit Charafteristik der Perssonen. 9) Was ist dramatisch?

3. Lateinisch, 3 St. Sallust. bellum Jogurth. Cap. 1-44. 1 St. Virgil. Aeneis lib. VIII. v. 1-614. 1 St. Wöchentlich ein Erercitium u. 4wöchentlich ein

Extemporale.

4. Französisch, 4 St. Lecture von Musterstücken aus Baumgarten und Toussaint Louverture von A. de Lauartine; im Sommersemester Horace, tragédie von Corneille. Uebung im freien Bortrage. Wiederholung der Grammatik; wöchent'ich 1 Erereitium oder 1 Ertemporale und alle 6 Wochen ein Aussah. Behandelte Themata im Wintersemester: L'expédition de Xervès en Gièce (en deux parties), im Sommers semester: Là chûte de Darius, les jeux olympiques.

5. Englisch, 2 St. Wiederholung und Ergänzung der Formenlehre, die bestonderen Regeln der Aussprache mit mündlichen und schriftlichen Uebungen nach Princes Smith. Lecture von Walter Scott's Tales of a Grandsather Ch. 4 u. 5 und Exercitien

mit grammatischen Erflärungen.

6. Geographie, 2 St. Wiederholung ber topischen, phuf. u. polit. Geogr. 7. Geschichte, 2 St. Neuere Geschichte seit 1618 mit besonderer Rudficht auf

Berfaffung und Gultur. Wiederholung ber alten Gefchichte.

8. Naturwissenschaft, 6 St. a) Krystallographie nach Naumann. Physikal. und chemische Kinnzeichen und Eintheilung der Mineralen; die wichtigsten vorgezeigt und beschrieben, 2 St. b) Mechanik nach Koppe mathematisch entwickelt. Viele Urbungen in der Lösung einschlägiger Aufgaben, 2 St. c) Spezielle Chemie nach Stammer. Entwickelung der Formeln und Schemata; Urbungen in stöchiometrischen Rechnungen. Die Stoffe, ihre Darstellung und Reaktionen, so weit möglich, gezeigt.

9. Mathematik, 6 St. a) Wiederholung der Trigonometrie. Stereometrie. Die Hauptsätze von den Regelschnitten. Uebung im Auflösen geometrischer und trigonometrischer Aufgaben. b) Die quadrat. Gleichungen mit mehreren Unbekannten. Die kirb. Gleichungen nach der cardanischen Formel und trigonometrisch gelöst. Logarithmen; arithm und geom. Reihen; Combinationslehre; binomischer Lehrsat. c) Uebungen im praktischen Rechnen,

besonders in den boberen burgerlichen Rechnungsarten

10. Beichnen, 2 St. mit Secunda. Freies Bandzeichnen nach Borlegeblattern,

Pappmobellen und nach der Natur.

Der Unterricht im Gefang und im Turnen wird außer ber gewöhnlichen Schulzeit ertheilt. Für ben ersteren waren bie Schüler der oberen Rlassen mit den geübteren der unteren zu einem Chor vereinigt. Eingeübt wurden Lieder aus dem "Sängerhain" u. Kirzengefänge.

SECUNDA.

Ordinarius: Ord. E. Mothilk

1. Religion, fiebe Prima.

2. Deutsch, 3 St. w. Gelesen Schiller's Gedichte, Dramas Wilh. Tell. Uebung im freien Bortrage. Alle 3 Wochen eine stylistische Arbeit; Besprechung und Correktur versselben. Themata: 1) Was hat die Menschheit durch die Schiffsahrt und den Seehandel

gewonnen? 2) Wer hoch steigt, ber fällt tief (Goram). 3) Wer in das Feuer bläft, dem fabren die Funken in die Augen. 4) Ueber das Anziehende der alten Höhenburgen. 5) Ueber die Ursachen der Treckenheit eines Landes. 6) Die Siebenschläfer (Legende). 7) Mein Lieblings (Klassenarbeit). 8) Der ankommende und abziehende Bahnzug. 9) Der Dorftirchhof. 10) Die Stimmung des Schweizervolks um die Zeit der Verschwörung auf dem Rütli. 11) Verbinden oder scheiden die Klusse? 12) Das Meer in seiner Bedeutung für den Menschen.

3. Latein, 3 St. Caesar de bello Gallico lib. IV. Biele grammatische Uebungen und Uebersetzungen aus Gröbel. Allwöchentlich I Erercitium und I Extemporale

und Correftur berfelben.

4. Frangolisch, 4 St. Wintersem. Grammatik nach Müller II. §. 121—200, mündliche und schriftliche Uebersetzungen. Lektüre: Voltaire Charles XII. 1.—3. Buch.— Commersem. Wiederholung und Ergänzung ter Grammatik nach Plög Curs. II. Charles XII. 3.—4. B. übersetzt auch retrovertirt. Wöchentlich I Extemporale oder 1 Exercitium nach Herrig's Ausgaben zum Uebersetzen.

5. Englisch, 2 St. mit Tertia. Regeln ber Mussprache, Lefe= und Chreibes

übungen, regelmäßige Formenlehre nach Prince: Smith.

6. Geographie, 2 St. Physische und politische Geographie von Ufrika und Amerika mit vielen Wiederholungen der europäischen Länder und Staaten.

7. Gefdichte, 2 St. Geschichte ber Romer mit Wiederholung ber orien:

talischen und griechischen Bölkergeschichten.

8. Naturwissenschaft, 6 St. a) Spezielle Naturgeschickte der Säugethiere. Die wichtigsten natürlichen Pflanzenfamilien. b) Allgemeine Eigenschaften der Körper. Die Lehre von dem Magnetismus und der Elektricität mit Erperimenten — nach Koppe's Unfgsg. c) Der allgemeine Theil der Chemie: die einfachen und zusammengesetzten Stoffe; die chemischen Prozesse, ihre physikalischen Bedingungen und Erscheinungen; atomistische und elektrochemische Theorie; die stöchiometrischen Gesehe und Zeichen, in Verbindung mit der Lehre vom Sauersstoff und Wassersoff entwickelt und durch viele Beispiele und einfache Versuche erläutert.

9. Mathematif, 6 St. w. nach Koppe. a) Bollendung der Planimetrie, viele Uebungen im Auslösen geometrischer Construktionsaufgaben; ebene Trigonometrie. b) Rechnung mit entgegengesetzten Größen; Potenzen mit gebrochenen und negativen Erponenten; Nadiciren der Polynome; Proportionslehre. Gleichungen des 1. Grades mit mehreren Unbekannten und leichtere Gleichungen des 2. Grades. Uebung in burgerlichen Rech-

nungen. Alle 14 Dage eine Arbeit gur Correftur.

10. Beichnen, 2 St., fiehe Prima.

TEBTIA.

Ordinarius: Orb. E. Bader.

1. Religion mit Quarta, 2 St. a) Für die Evangelischen. Uebersicht der Seschichtsbücher des Alten und Neuen Testaments. Das Nothwendigste aus der Landesfunde von Palastina. II. und III. Hauptstuck des Katechismus. Lesen des Evangeliums Luca.

Wieberholung ber Rirchenlieber. b) Fur tie Ratholischen. Die Glaubenslehre nach bem

Diocefan Rotedismus und biblifde Gefchichte nach Allieli

2. Deutsch, 3 St. Sabs und Interpunktionslehre mit vielen Uebungen zur grammotischen Sicherheit. Erklärung und Einprägung flasischer Gedichte und profaischer Darstellungen nach Mager mit Uebungen im freien Vortrage. Alle 14 Tage ein karzer Auffah über Gegenstände bes Schulunterrichts und bes dem Schüler bekannten Lebens.

3. Lateinisch, 4 Et. Cornel. Nep. Miltiades, Themistorles, Aristoteles, Pausanias, Cimon, Alcibiades. 2 St. w. Ertemp. oder Erere. u Ueberschung aus Grobel.

4. Frangösisch, 4 St. Wintersemeller. Grammatik nach Müller I. Theil ganz burchgenommen, die Beispiele übersetzt, die Reacln und Vokabeln gelernt. Sommersem. Wiederholung und Ergänzung der Grammatik nach Piot. Wöchentlich ein Ertemperale oder ein Erercitium. Fabeln von Lafontaine geschrieben und memorirt. Lekture aus Reetzke's Lectures choisies sec. p.

5. Englisch, 2 Ct. fiche Secunda.

6. Geographie, 2 St. Physische und politische Geographie Europas ins. besondere Deutschlands.

7. Geschichte, 2 St. Die Sauptbegebenheiten ter vaterlandischen Geschichte

im Commerfemester. Deutsche Geschichte.

8. Naturwissenschaft, 4 St. a) Anatomie und Physiologie bes menschlichen Körpers. Einsheilung und allgemeine Uebersicht des Erierreichs und ter Säugetbiere insbesondere. b) Erklärung der wichtigsen Naturerscheinungen und Instrumente: Lufteruk, Barometer; Thermometer, Aggregatzustände, Kreislauf des Wissers durch Verdunftung, Wolkenbildung u. Regen, Winde, Dampsmaschinen; Ausstrahlung des Lichtes, Schatten, Sonn- und Mondfinsternisse, Resterion, Spiegel, Durchsichtigkeit, Lichtbrechung, Forben u. s. w.

9. Mathematik, 6 St. w. a) Einiache und zusammengeseste Proportionszechnung (Repartitionsz, Rabatt, Taraz, Michungszu. Ketten-Rechnung), 2 St. b) Planismetrie. Gleichheit und Aehnlichkeit der Figuren nach Keppe bis §. 225. Uebung im lösen geometrischer Aufgaben. 3. St. c) Algebra bis zu den Gleichungen des 1. Grades. 1 St.

10. Beichnen, 2 St. mit Quarta. Uebung im Beichnen von Urabesfen, Blumen

und Canbichaften mit leichter Schattirung.

QUARTA.

Ordinarius: Ord. E. Dr. Muret.

1. Religion fieh Tertia.

2. Deutsch, 4 St. Son Lehre (zusammengezogener, zusammengesetzer San). Orthographisches Schreiben. Lesen mit Uebung im freien Wiedererzählen angemessener Prosasstude, so wie im Ausführen von kurzen Aufläpen erzählenden und beschreibenden Inhalts.

3. Lateinisch, 4 Et & rmenlebre, Uebung in ter Unwentung berfelben, fo

wie im Ueberfegen aus Gliendt. Bomentlich ein Extemporale ober ein Exercitium.

4. Frangolisch, 4 St. Uebung im Lesen nach ben Aussprachregeln. Regelmäßige Formenlehre. Sommersem. Wiederholung nach Plog. I. Curs. Alle Boche ein Exereitium obez ein Extemporale. Rleine Gedichte auswendig gelernt. 5. Geographie, 2 St. Das Wichtigste ber außereuropäischen Erdtheile; Die physische und politische Geographie Europas.

6. Gefdichte, 2 Ct. Baterlandische und romifde Beschichte.

7. Naturgeschichte, 2 Et Uebungen im Beschreiben von Thieren u. Mineralien ber Sammlung und von lebenden Pflanzen; Die wichtigften Pflanzenorgane; Linne's

Gerualinstem.

- 8. Mathematik, 6 St. a) Rechnen 4 St. Wiederholung des früheren Pensums; Urbung in der Unwendung der Decimalbrüche und den schwierigeren Verhältniße rechnungen. Monatlich 1 Klassenarbeit. b) Longimetrie, Parallellinien. Congruenz der Dreicke. 2 St.
 - 9. Schönschreiben, 2 Ct.

ODINGA.

Drbinarius: Bebrer Dettloff.

1. Religion, 2 St. Biblifche Geschichte bes Alten Testaments; 1. Sauptfiud

Des Ratechismus. 12 Rirchenlieber gelernt.

2. Deutsch, 5 St. Lehre vom Sabe, von den barin vorkommenden Redetheisen u. ihrer Flerion; soprichtiges Lesen leichter Leienicke. Uebung im Wiedererzählen und richtiges Schreiben von Gehörtem Gelesenem od. Erlebtem. Declamirubungen.

3. Lateinifd, 4 Ct. Regelmaß. Formenlehre mit ben noth. Regeln über bas

Gefdlecht ter Sauptwörter; Ueberfegung aus Ellentt u. Bocabellernen.

4. Frangofisch, 2 St. Leseübungen; regelmäßige Formenlehre nach Plot

5. Geographie 2 St. Grundbegriffe. Eintheilung der Ertoberfläche; Ueberficht der Lander u. Meere mit den Inseln, Halbinseln, Meerbusen u. Meerengen nach Boigt. 6. Geschichte, 2 St. Merkwurdige Begebenheiten aus der Weltgeschichte

nach Bredow.

7. Schönschreiben, 2 Et.

8. Beichnen, 2 Ct. Unfang bes Beichnens nach Rorpern.

Vorschule.

I. Rlaffe: Lehrer Bafchinsti.

1. Religion, 4. St. w. Bibl. Gefch., die 10 Gebote und bas Gebet bes Berrn; monatlich I Kirchenlied.

2. Befen, 5 Ct., ficheres, finngemäßes, austrudvolles; Racherjahlen bes Ge-

lefenen u. Muswendiglernen bes Borguglicheren.

3. Deutsch, 3 St. Die Kenntnis ber Rebetheile, bes einfachen u. Agesetten Sabes an ten Lesesstücken eingeübt. Zaal. Rechtschreibeübungen burch Ub. u. Nachschreiben, auch in lat. Schrift. Wöchentlich ein Diktat dur Correttur eingeliefert.

4. Schreiben, 4 St., mit bem Lefen eng verbunden u. Schonschreiben.

5. Formenlehre, 2 St. Gerade Linien und Berbindung terfelben zu ein-

6. Rechnen, 5 St. Die 4 Grundrechnungsarten, rein und angewandt, muntlich

u. schriftlich. Borübungen in der Bruchrechnung.

7. Geographie, I St. Borbegiiffe u. Ueberficht ber gand= u. Bafferver-

theilung auf ber Erbe nach Boigt.

8. Gesang, 2 St. Einstimmige Lieber; Tonleiter u. Treffübungen leichter Melobien aus bem »Sangerhain«.

II. Rlaffe. Lehrer Gorsti.

1. Religion, 4 St. Bibl. Gesch. A. u. N. T., die 10 Gebote u. das Baterunser, eingeübt durch Bor- und Nachsprechen.

2. Lefen, 10 St. Erlernen der Lautzeichen u. bes Lefens aus ber Sandfibel.

3. Schreiben, 6 St. Das fleine u. große Ulphabet, einzeln u. in Bortern u. fleinen Sagen geubt, zuleht auch Abschreiben bes Gelesenen.

4. Rechnen, 5 St. Die 4 Grundrechnungsarten in Zahlenraumen von 1 bis 1000 mundl. u. schriftl. Schreiben und Aussprechen ber Ziffern bis zu 7 Stellen.

5. Singen, 2. St. Bors und Rachsingen leichter Lieder.



Vertheilung der Unterrichtsstunden unter die Lehrer während des letzten Semesters.

Lehrer.	Prima.	Secunda.	Tertia.	Quarta.	Quinta.
Of. Dr. Steinmüller		2 St. Geographie	Religion 2 St.		Religion 2 St.
Ord. L. Mothill	Mathematik 6 St. Religio	Mathematik 6 St. n 2 St. für bi		Mathematik 6 St. Religion 2 St Schüler.	
Ord. C. Wacker	Naturwissens school & St. Englisch 2 St.		Noturwissens school, 4 St. 2 St.	Natur= geschichte 2 St.	Geographie 2 St.
Ord. L. Dr. Muret	Französisch 4 St.	Französisch 4 St.	Französisch 4 St.	Französisch 4 St. Lateinisch 4 St.	Französisch 2 St. Lateinisch 2 St.
w. H. L. Fischer		Deutsch 3 St. Lateinisch 4 St.			
Cechn. C. Dettloff	Zeichnen 2 St.		Beichner	Deutsch 2 St. Schreiben 2 St.	Zeichnen 2 St. Deutsch 7 St. Geschichte 2 St. Rechnen 4 St. Schreiben 2 St.
Gefang-f. Cafchinski	Singen 2 St.				
Eurn-C. Sorski			Aurnen 4 Si		To the state of th

II.

Verfügungen und Mittheilungen der Behörden.

一种自治。

1) Den 7. Cept. 1860. Die Ober-Post-Direktion überfentet 1 Eremplar bes revid. Reglements über bie Unnahme u. Beforderung ber Post-Cleven, ber Post-Erpedienten, fo wie über die Bulaffung und Dienstverhaltniffe ber Post-Erpeditions Gehülfen.

2) Den 6 Sept. Die Ronigt Regierung fordert nach tem boben Ministerial. Erlag vom 19. Juni bie Angabe ber Rosten ber jabrt Beröffentlichung ber Programme.

3. Bon temf. Zage. Ministerial Verfügung wegen bes Inhaltes ber wiffenich.

Abhandlung in bem Progr. v. J. 1860.

4) D. 4. Cept. Die R Reg übersendet ein Erempl. des neuen Regulativs für die Organisation bes R Gewerbe Inflituts qu Berlin.

5) D. 27. Gept. Der Wohll. Mag. genehmigt bie provisor. Uebertragung

bes Gefang: Unterrichts an den Lebier Laschinski.

6) D. 20. Oft. Das bobe Minift. bes Unt. empfiehlt in einer Mittheilung ber

R. Reg. die akuftischen Upparate des Orgethauers & Bange in Bel i.

7) D. 23. Oft. Die K. R. theilt ben Erlaß bes be: en Gultuß Minist. vom 16. Oft. mit über bie gegenseitige Unabbangigkeit und Zusammenwerkung bes Religions. Unterre. in ber Schule mit bem firchlichen Katechumenen: u Confirmanden: Unterricht.

8) D. 30. Nov. Der Magifte, erinnert an die Regierungs Verordnung vom 3. Dec. 1830, wonach die Aufnahme u. Entlassung der Etem. Schüter nur 2 Mal im I.,

namtich zu Oftern u. zu Michaelis erfolgen barf.

9) Nach einem hob. Mimsterial Erlaß v 30. Nov., welchen bie K. Rea. am 3. Jan. 1861 mirtheilt, sollen diejenigen Schüler, welche von einem Gymnasium zu einer Realschule übergeben, einer strengen Prüsung unterworfen werden. »Wie demnache, beist es am Schlusse, »Realschülern bei ihrem Übergange auf Gymnasien, wegen des auf den letteren Unstalten ausgedehnteren Unterrichts in den alten Sprach n böchstens die Auf abme in die gleichnamige Gymnasial. Al. zu gewähren, in der Regel aber ihr en eine niedere Kiossenstufe anzus weisen ist; so werden andrerseits bei der Verschiedenheit des Lehrplaus für Gymnasien u. Realschulen, Gymnasialschüler nur in seltenen Fällen auf einer Realschule um eine Klasse höher geseht werden können, u. bei den obern K. wird sich auch sier in der Regel die Nothe went igkeit ergeben, sie tiefer zu sehen«.

10) D. 22. Dec. Mitth, bag an die Stelle bes abgegangenen Sulfel. Goram

ber Gymn. Behrer Fifder berufen worten fei.

11) D. 17. Jan. 1861. Der Mag. ersucht ben Dirig., a) ben Lehrplan für die einzurichtenben Borbereitungsklassen u. den für die Elementarklassen schleunigst zu entwerfen m. zur Genehmigung einzureichen, so wie auch die Erklärung der beiden für jene Borbereitungskl. berufenen Lehrer Laschinsti u. Gorbfi einzusordern.

12) D. 28. Jan. Mittheil. des W Mag., daß die Gehälter der 5 ersten Behrer auf 600, 550, 500, 400 u. 400 Rthlr. erhöht, so wie dem Dirig. eine Renumeration von 100 Rthl. zuerkannt worden sei.

13) D. 28. Febr. Berf. ber R. Reg., ber 22. Marg als ber Geburtstag Gr.

Maj. des Konigs Bilbelm folle fortan burch eine Schulfeier begangen werben.

14) D. 11. März. Erinnerung an die Provinzial-Schulordnung v. 11. Dec. 1845, wonach die städtischen Schulen unter der Aufsicht der städtischen Schul-Deputation u. nicht unter der eines Local-Schul-Inspectors stehen.

Dftern ausscheidenden Lebrers Saber berufene Dr. Muret a. 5. Upril zur Uebernahme

feiner Funktion in Gulm eintreffen werde.

16) D. 30. Marz. R. Reg. verf., daß von nun an 209 Eremplare von ben ausgegebenen Programmen an das R. Prov. Schul. Coll. einzusenden find.

17) D. 4. Upril. Berf. ben fathol. Religionsunterr. betreffend.

18) D. 12. April. Der Mag. ist auf des Dirig. Untrag v. 10. Upril einverstanben, bag ber Rel. Unterr. ber kath. Schüler nicht ausgesetzt, sondern einstweilen bem L. Mothill übertragen werbe.

19) Den 16. Upril. Der Dir. wird beauftragt, ben Cant. Zaube von bem Turn-

Unterr, ju entbinden, u. biefen bem Lehr. Gorefi zu übertragen.

20) Den 18. Upril. Berfug., daß fein Schuler ber Borber.-Rl. von der Bahlung

bes Schulgelbes befreit werden konne.

21) Den 7. Mai. Erinnerung an die Berfügung v. 15. April 1858, welche ben Umfang bes jährl. Programms auf vier Druckbogen beschränkt.

22) Den 10. Juni. Berf., daß die Frühlingsfeier der Realschule abgesondert von

ber Elementarschule begangen werden foll.

23) Den 5. Juli. Soh. Ministerial-Erlaß, über die histor. Verhältnisse unserer Schule zu berichten jum Behufe einer Zusammenstellung über die höheren Unterrichtsanstalten ber Monarchie.

of the continue of the continu

Chronik der Anstalt.

Das abgelaufene Schuljahr begann am 13. Sept. 1860 mit einer gemeinschaftlichen

Morgenandacht der Lehrer u. Schüler und einer Unsprache des Dirig.

Den 1. Det. wurde der neue Gesanglehrer Hr. Laschinski in der Ausa der verssammelten Schule vorgestellt, wobei die Schüler zum fleißigen Besuche der Singstunden ersmahnt u. an die hohe Bedeutung u. tiefe Wirkung des Gesangs erinnert wurden.

Den 15. Oft. Feier des Geburtstags Gr. Maj. des Konigs durch Gefang, Gebet

u. eine Festrede, die der E. Saber hielt.

Mittwoch den 14. Nov. Nachmittags zogen die Lehrer und Schüler der obern Klassen nach Neugut u. feierten daselbst die Leichenbestattung eines unferer besten Schüler, des Terti aners Friedr. Wodtte.

Bu Weihnachten verließ ber wif. Huffel. D. Goram unfre Unstalt, die ihm in mehrfacher hinsicht zu vielem Danke verpflichtet ist. Un seine Stelle trat am 4. Januar 1861 hr. K. G. Fischer, und empfohlen vom K. Prov. Schulcolleg. der Prov. Brandenb. Geboren am 12. Sept. 1820 studirte derselbe, nachdem er auf dem Gymnasium zu Halle u. Erfurt seine wissensch. Vorbildung erhalten, in Halle Philol. u. Geschichte, war mehrere Jahre als wissenschl. Huffel. an der großen latein. Schule daselbst und nach absolvirter Staatsprüfung von Michaeli 1857 an dem Gymnasium zu Prenzlau u. von Michaeli 1859 an der

Realfdule zu Brandenburg beschäftigt.

Bu Oftern verließ Hr. J. Haber unfre Anstalt, welcher er seit Michaeli 1858 angehört hatte. Un seine Stelle trat Hr. Dr. Muret. Derselbe ist geb. zu Berlin den 31. Aug. 1833, erhielt in dem Collège français seiner Baterstadt seine Schuldidung u. studirte dann v. Oftern 1855 bis Michaeli 1838 zu Berlin Mathemat. u. Naturwissenschaften, erwarb sich 1859 den philos. Doctorgrad, bestand im folg. Jahre sein Eram pro sac. doc. Hierauf mirkte er als Mitglied des Seminars für neuere Sprachen an der Friedrichs-Realschule zu Berlin, von wo er hieher berufen ward. – Wir freuen uns herzlich, daß unser Lehrer-Colleg. in den beiden neuen Mitgliedern so tüchtige u. würdige Lehrer gewonnen, die schon in ihrer kurzen Amtsthätigkeit recht segensreich gewirft haben.

Freitag ben 22. Marg feierten wir durch einen öffentlichen Ult ben hoh. Geburtstag S. Mai, bes Konias Wilhelm, beffen Bufte in ber Aula mit Kranzen von ben

Schülern geschmudt war. Die Festrebe hielt ber Dirig.

Bu Dstern traten die Borbereitungs. Klassen in's Leben, sowie eine Erböhung des Etats der Lehrergehälter. Durch beide Treignisse hat die Unstalt einen merklichen Fortschritt gemacht; aus dem ersteren kann sich für sie leicht die sehlende Serta, aus dem andern eine genügendere Ausrüstung mit Lehrkräften entwickeln, u. sie somit auch den Besit zweier für eine Realschule I. Ordnung nothwendiger Ersordernisse gelangen. Denn die meisten andern Erfordernisse hatte unsere Schule schon seit Jahren: ein geeignetes Schulgebäude, Selbskändigkeit als höhere Lehranstalt, zweisährigen Cursus in Sec. u. Prima, obligator. latein. Unterricht in allen Klassen, überhaupt wesentl. Uebereinstimmung ihres Lehreplans mit dem vorschriftsmäßigen Normalplan; nur die Serta, eine angemessene Besolzdung ihrer Lehrer, so wie eine genügende Ausrüstung mit Lehrkräften u. Lehrmitteln sehlte u. sehlt ihr zum Theil noch. Die neuen Beweise rühmlicher Fürsorge der Wohlobl. städt. Behörden erkennen wir hier mit gebührender Dankbarkeit von ganzem Herzen an.

Um 13. Juni NM feierte die Schule ihr Frühlingsfest. Durch angenehme kuhle Witterung, durch freundliche, freudige Theilnahme der Eltern, Ungehörigen, vieler Freunde ber Schule und der Schuler, durch Gesang, Munt u. Tang, Luftballons, bengal. Flammen

et. war dies Schulfest fur alle Theilnehmer ein febr zufriedenstellendes.

In ähnlicher Beife feierte dann am 15. Juli auch die Elementar-Stadtschule ihr Rampenfest. Wohlthater der vielen armen Schüler, welche keinen Beitrag zu den Kosten bringen konnten, haben, wie der Wohllobl. Magistrat, dieses Fest im grunen Walde durch allerlei Geschenke, durch Geld, Speise u. Trank ic. erquicklich, ja reichlich u. glanzend gemacht.

Die Ferien dauerten auch in diesem Jahre ganz der vorgeschriebenen Ordnung gemäß. Der Gesundheitszustand der Lehrer mar zufriedenstellend, weniger ber der Schüler; bie ofteren Schulversaumnisse der lehteren aus anderen Beranlassungen muffen befonders getadelt u. die verehrten Eltern bringend ersucht werden, solche nicht zuzulassen.

IV.

Statistik der Anstalt.

-000

a) Behrer-Colleg. Darüber f. bie tabellar. Ueberficht.

Am Schlusse des vorigen Schuljahrs waren in der Realschule 93 Schüler. Es wurden 14 neue aufgenommen, so daß W. Sem. mit 107 Sch. begann, welche in solgender Weise vertheilt waren: in I. 10, in II. 16, in III. 18, in IV. 29 und in V. 32. Unter diesen waren 81 Ev, 10 Kath. u. 16 Jud., 98 Einheimische u. 19 Auswärtige. Die Zahl der Schüler der beiden, mit Oftern d. J. in's Leben getretenen Vorbereitungsklassen beträgt 95, nämlich 38 in I. u. 57 in II. Darunter befinden sich 79 Evang., 9 Kath. u.

7 Jub. 81 Einheim. u. 14 Auswärtige. Abgegangen sind im Berlaufe des Schulj. 29 in's burgerliche Leben oder zum Gymn. u. zwar aus I. 6, aus II. 4, aus IV. 8, aus V. 7, und in lettere Rl. nur 4 neue aufgenommen.

Bon ben 6 abgegangenen Primanern haben 3 (E. Pauli, E. Loewy u. Fr. Mener ein Zeugnig erhalten, welches ihnen die Berechtigung jum einjähr. Milit. Dienst gewährt.

Ueber den Ausfall der Abiturientenprüfung kann wohl erft im nachsten Sahre Bericht erstattet werden, weil die mundliche Prüfung bis heute noch nicht stattgefunden hat.

c) Lehrapparat.

b) Schülerzahl.

1) Un Geschenken sind der Unstalt zugeflossen:

1) von der Berlagsbuchbandlung Berbig in Berlin : Ploet, Glem. Gram. u. Elem. Buch

2) von der des hrn C. Rümpler in Hannover 8 werthvolle Schulbucher: Colshan, des Knaben Bunderhorn, Mährchen und Sagen, Winkelmann's Engl. Lehrb., Nobert Nibelungenlied ic.

3) von ber bes orn. Babeter in Gffen : Rasbenber's befchreibenbe u. analyt. Geometrie,

die Regelschnitte.

4) von der des grn. Gartner in Berlin: Moifzesczig lat. Borfchule. 5) von der des grn. Boigt in Beimar: Laroner's Chemie fur Schulen.

6) vom Srn. Gomn. Lehr. Müller in Thorn feine Rl. Botanit.

7) vom Hrn. Kaplan Kaczorowski: Anlander's lat. Uebersetzung von Plutarch's ethischen Werken. Basel 1570.

Fur Diefe Gaben fpreche ich im Namen ber Schule meinen herzlichften Dank aus.

2) Mus den etatsmäßigen Mitteln find angeschafft:

für ben Zeichen Upparat die Perspeftive v. Rud. Gottgetreu,

für die Rarten Sammlung 13 Wandcharten.

für die Schul Biblioth Naumann, Lehrb. der Geognosie, 2 Bd. 1. Abth. u. Reetzke Lectures choisies. 2 Erempl.

für den physikal. Apparat 1 Thermometer u. a. kl. Sachen.

3) Aus den Beitragen ber Schuler für die Schuler-Biblioth 44 Bande, namlich Fortsetzungen von Soffmann, Nierig, Schmidt, Rorber, Riedel, Baron, Sorn; 6 Bande von

Mindermann. Jugendzeitung von J. Fabricius. Des Knaben Lust und Lehre. Humboldts Reisen von Klette.

Dafür verausgabt 27 Rthlr. 26 Sgr. 6 Pf. außerdem fur Dinte, Schwamm u. Vorlegeblätter zc. 13 = 26 = 6 .

Summa 41 Rthlr. 23 Sgr.

Dagegen an Beiträgen nur

Die fehlenden 4 Rthlr. 23 Ggr. durften burch die ausstehenden Refte ziemlich gebeckt fein.

V.

Ordnung der öffentlichen Prüfung.

Donnerstag, den 1. August, Morgens von 8 Uhr ab: Gesang und Gebet.

Borbereitungs. Rlaffe II.: Lefen u. Rechnen, Gorsti.

Jefen u. Formenlehre, Lafdinsti.

Quinta: Deutsch, Dettloff. Geographie, Bader.

Quarta: Geometrie, Mothill. Frangofifch, Dr. Muret.

Tertia: Geschichte, Fischer. Physif, Bader. Secunda: Algebra, Mothill. Cateinisch, Fischer.

Prima: Frangofifch, Dr Muret. Geographie, Dr. Steinmuller.

Bwischen ben Prufungen ber einzelnen Klassen werden die Schuler beutsche, frango-

aus den Borbereitungs-Rloffen: Chulfe, Reinh. Beinling u Fr. Berner.

aus Quinta: Bernh. Beinling, Bilh. Rell u. Mar Bobbe.

Reisenden. Ad. Commerfeld: Der Stellfuß.

aus Tertia: C. Schneider: bas engl. Nationallied Rule Britannia. herm. Rumler: le

renard et le coqupar Lafontaine. Sabenftein: Stieglig v. Fr. Rind.

aus Secunda: Morie hirschberg aus Shakespeare King Henry V.: Konig heinrich's

Rebe an feine Rrieger bei der Belagerung von Harfleur.

Die Abitur. Nic. Dalkiewich u Rud. Frank eigne Arbeiten, ber erstere: Rien n'est beau que le vrai, le vrai seul est aimable; ber andere über ben Begriff bes Dramatischen.

Jum Schluß: Motette von A. E. Great: Herr, deine Gute reicht so weit. 2c. Freitag, ben 2. Aug. Vormitt. & rsetzungen, Austheil. der Zeugnisse.

Fortsehungen von groffmann, Nierts, Some Officel, Baron, Horn; & Banbe von

Das neue Schuljahr beginnt Donnerstag, ben 12. September.

Dr. Steinmüller.